

## EPO-TEK® OE121

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, optically clear, low stress, capillary grade semiconductor underfill. It is clear and colorless and capable of curing at low temperatures in the range of 23°C to 80°C, suggested for opto-device flip chip packaging. It can also be used for general potting and encapsulation.

Главная Информация	
Используется	Электрическое/электронное применение
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Жидкость
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	52	ppm
K+	2	ppm
Na+	10	ppm
NH4+	5	ppm
Температура разложения	350	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.71	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	1.2	%
250°C	1.7	%
300°C	3.9	%

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 55.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.3E-5	cm/cm/°C

-- <sup>3</sup>	1.6E-4	cm/cm/°C
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Индекс преломления	1.527	
Коэффициент пропускания (380 to 1640 nm)	> 94.0	%
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 35	
Срок годности (23°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет		
-- <sup>4</sup>	Clear/Transparent	
-- <sup>5</sup>	Transparent, Light Yellow	
Плотность		
Part B	0.958	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.16	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	0.30 to 0.50	Pa·s
Время отверждения (90°C)	> 1.0	hr
Срок службы горшка	300	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	78	
Lap Shear Strength (23°C)	11.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.52	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-3	
<b>NOTE</b>		
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min	
2.	Below Tg	
3.	Above Tg	
4.	Part B	
5.	Part A	
6.	100 rpm	

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

**Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.**

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

